



UNIVERSITAT  
ROVIRA i VIRGILI  
Fundació URV

# Les microcredencials universitàries: fidelització i retenció del talent a l'empresa

PlaMicrocred



# ÍNDEX

1. Què son les Microcredencials?
2. Què es el *PlaMicrocred*?
3. *Microcredencials* en l'àmbit de la **logística** que oferim sota el *PlaMicrocred*
4. Quines altres formes de participació tenen les empreses? Co-disseny de l'oferta | oportunitats en formació

# 1. Què es una microcredencial?

## FORMACIÓ PER A TOTHOM

Formació de qualitat per a persones adultes amb titulació superior o no, flexible i de curta durada, impartida per les universitats.

## DE CURTA DURADA I FOCALITZADES

Amb una durada d'entre 25 (10+15) i 375 (150+225) hores i un reconeixement acadèmic oficial de fins a 15 crèdits ECTS.

## ORIENTADES A LA DEMANDA

Són formacions dissenyades per satisfer les demandes formatives reals, tant presents com futures, dels diferents sectors productius i socials.

## ACUMULABLES

Les microcredencials són acumulables, la qual cosa et permet dissenyar un itinerari formatiu personalitzat per al creixement i promoció professionals.

# 1. Què es una microcredencial?

- Estimular la formació al llarg de la vida (LLL)
- Orientació a la demanda: identificació necessitats formatives
- Millora contínua (*Upskilling* i *Reskilling*)
- Adaptació al pla de promoció professional en l'empresa
- Impuls a la transferència dels resultats de la recerca (per part de la universitat)
- Nous models i formats formatius, nous públics i relacions amb agents socioeconòmics

# 1. característiques

**Modularitat i Flexibilitat.**

**Orientació a resultats d'aprenentatge.**

**Certificació digital verificable (Europass, Credentia, Open Badges).**

**Poden contribuir a itineraris d'aprenentatge formal (accedir o avançar en estudis oficials).**

# 1. Beneficis per als professionals

Millora de l'ocupabilitat.

Accés a formació contínua personalitzada.

Possibilitat d'acreditar habilitats específiques.

Completar o actualitzar una titulació existent.

# 1. Beneficis per a les empreses

Millora del desenvolupament intern de talent.

Adaptació ràpida a noves tecnologies i processos.

Detecció i validació d'habilitats concretes.

Millora de les competències dels empleats.

# 1. Canvi de paradigma en la formació

De titulacions llargues a itineraris personalitzats.

Aprenentatge híbrid i digital.

Rol creixent de les plataformes educatives.

Coursera, FutureLearn: aliances amb universitats

Certificats digitals verificables amb blockchain

Integració a LinkedIn i altres sistemes de CV digitals

Les Micro-credencials no substitueixen sinó que complementen.

Representen una eina potent per a l'aprenentatge flexible i continu.

Clau per a la competitivitat i adaptabilitat dels professionals i organitzacions

# 1. Reconeixement a tota la UE

## CERTIFICACIÓ DIGITAL

Certificació de les competències adquirides en format digital, segur, verificable i transferible en l'àmbit europeu.

Continguts basats en codis ESCO ( *European Skills, Competences, Qualifications and occupations*).

## 2. Què es el PlaMicrocred?

El PlaMicrocred és una iniciativa finançada pels fons europeus Next Generation en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

El seu objectiu principal és fomentar la creació i finançament de microcredencials universitàries dirigides a persones adultes d'entre 25 i 64 anys, promovent la seva formació i ocupabilitat. El Pla Microcreds estarà vigent fins a juny de 2026

### Avantatges per a l'alumnat

- **Finançament:** El pla subvenciona fins al 70% dels costos de producció i impartició, i fins al 25% dels participants (que no es poden acollir al pla microcreds) pot accedir de manera gratuïta o amb tarifes reduïdes, segons criteris de vulnerabilitat econòmica i social.
- **Reconeixement acadèmic:** Les microcredencials poden acumular-se i combinar-se en credencials més àmplies, com a experts, graus o màsters, en el marc d'un itinerari formatiu personalitzat .

## 2. Què es el PlaMicrocred? (què hi ha en la idea de la UE?)

### Avantatges per a les empreses

- **Identificació de necessitats formatives:** Les empreses poden col·laborar amb les universitats per a **identificar i dissenyar microcredencials** que responguin a les seves necessitats específiques de formació.
- **Participació en la formació:** Els professionals de les empreses poden col·laborar com a professorat o tutors de pràctiques en les microcredencials.
- **Formació d'empleats:** Les empreses poden facilitar la formació dels seus empleats mitjançant microcredencials, beneficiant-se del finançament del pla per a cobrir part dels costos.
- **Millora de la competitivitat:** En participar en el disseny i execució de microcredencials, les empreses contribueixen a la formació de professionals qualificats, millorant la seva competitivitat en el mercat.

### 3. Microcredencials en l'àmbit de la *logística i “supply chain”* que oferim sota el *PlaMicrocred*

Micro-Credencials	Certificació d'Expert	Màster
Dirección y Gestión de la cadena de suministros ( <u>URV- Econ</u> ), 5 Crèdits. *	EXPERTO EN LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS (16C)	<p><b>MÁSTER EN GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS SOSTENIBLE (URV), 60C</b></p> <p>(Caldrà fer un TFM i unes practiques en empreses per a aconseguir-lo)</p>
Gestión de la Logística ( <u>ICIL</u> ), 5C*		
Logística integral y e-commerce ( <u>ICIL</u> ), 6C*		
Medios de Transporte, Tecnologías y Agentes de la cadena logística. ( <u>URV-ETSEQ</u> ), 8C*	EXPERTO EN TRANSPORTE EN LA CADENA DE SUMINISTROS (16C)	
Jefe de tráfico y Gestión de transporte ( <u>ICIL</u> ), 5C*		
Aspectes Jurídics Relacionats amb la Cadena de Subministraments ( <u>URV-Jurídiques</u> ), 3C*		
Almacenamiento y Legislación sobre los almacenamientos de producto en la cadena de suministros ( <u>URV-ETSEQ</u> ), 6C**	EXPERTO EN ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN EN LA CADENA DE SUMINISTROS (17C)	
Operaciones de carga/descarga e inspección y control en los almacenamientos de pp.qq. de la cadena de suministros ( <u>URV-ETSEQ</u> ), 3C**		
SQEH en la cadena de suministros ( <u>URV-ETSEQ</u> ), 3C**		
Movimientos de Mercancías y Centros de actividad en la cadena de suministros ( <u>URV-ETSEQ</u> ), 5C**		

\* Ja disponibles a <https://www.fundacio.urv.cat/microcredencials/>

\*\* Properament disponibles a <https://www.fundacio.urv.cat/microcredencials/>

# Perfils professionals als que s'adrecen aquestes MC (llista no exclusiva)

## Posicions:

- Responsables de compres i aprovisionament (Procurement Manager, Purchasing Manager, Buyer).
- Directors de logística i operacions (Logistics Manager, Supply Chain Manager, Operations Manager).
- Responsables de compliance i legals (Legal Counsel, Compliance Officer, Regulatory Affairs Manager).
- Gerents de qualitat i sostenibilitat (Quality Manager, ESG Manager, Sustainability Manager).
- Directors generals i empresaris (CEO, COO, Managing Director).
- Líders de startups i pimes en creixement (Founders, Business Development Managers).

# Perfils professionals als que s'adrecen aquestes MC (llista no exclusiva)

## Departaments:

- Departament de compres i aprovisionament: Involucrat en la negociació i gestió de contractes amb proveïdors.
- Departament de logística i operacions: Responsable del flux de béns, emmagatzematge i transport.
- Departament legal i compliance: Encarregat de garantir que l'empresa compleixi les regulacions aplicables.
- Departament de qualitat i sostenibilitat: impulsor de certificacions, auditories i compliment d'estàndards ambientals i socials.
- Alta direcció i estratègia: Decisions clau sobre proveïdors, mercats i expansió internacional.

# Perfils professionals als que s'adrecen aquestes MC (llista no exclusiva)

## Sectors de referència:

- Indústria manufacturera (automoció, electrònica, maquinària, béns de consum).
- Retail i comerç (distribució de productes, marketplaces, grans superfícies).
- Transport i logística (empreses de transport terrestre, marítim i aeri, operadors logístics).
- Alimentació i begudes (productors, distribuïdors i supermercats).
- Cooperatives agrícoles.
- Farmacèutic i sanitari (gestió d'insums mèdics, distribució de medicaments).
- Energia i sostenibilitat (empreses amb cadenes de subministrament enfocades en energia renovable i gestió ambiental).
- Startups i tecnologia (empreses emergents que busquen estructurar la seva cadena de subministrament des d'una perspectiva legal i escalable).

# EXPERTO EN LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS (16C)

## **Dirección y Gestión de la cadena de suministros (URV- Econ), 5 Crèdits.**

- Tema 1: Definición de la Cadena de Suministro: Elementos clave, Enfoque al cliente, Sistema Push vs Pull, Lean Management, Modelo Agile, Nuevas tendencias (e-commerce, Marketplace y Model Amazon)
- Tema 2: Gestión de las operaciones: Planificación, programación y control de las operaciones, Sistemas MTS-MTA y ATO, Métodos de localización, Métodos de gestión de inventarios (EOQ, MRP y JIT), Sistema Kanban
- Tema 3: Herramientas de gestión y control de la Cadena de Suministro: Indicadores de medida KPI, Elementos de la Industria 4.0, Robotización de los almacenes, Aplicación de la IA en la gestión de la Cadena de Suministro.
- Tema 4: Gestión sostenible de la Cadena de Suministro: Objetivos de desarrollo sostenible, Producción circular

# EXPERTO EN LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS (16C)

## Gestión de la Logística (ICIL), 5C

### Gestión de la logística

Identificación y análisis de necesidades

Planificación y diseño de C.S.

Adquisición y aprovisionamiento

Producción y distribución

Control y seguimiento

### Costes logísticos

Costes de inventario

Costes de almacenamientp

Costes de procesamientode pedidos

Costres de gestion de la información

# EXPERTO EN LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS (16C)

## Logística integral y e-commerce (ICIL), 6C

### Logística integral y el transporte

- La gestión de la C.S.

- La función de aprovisionamiento

- La función de stock

- La gestión de almacenes y equipos de  
manutención

- La distribución física

### Logística. Ampliación

- Los ejes de cambio de S.C.

- Nuevos retos y cambios

- Nuevos modelos de gestión en la Cadena

- Risk management

### Logística en la red

- S.C. Management en el e-commerce

- Perspectivas y tendencias de e-  
commerce

- e-Logística y distribución

- Problemática de la última milla

- Reparto urbano y entrega a particulares

- Drop Point

- Picking, packing And shipping

# EXPERTO EN TRANSPORTE EN LA CADENA DE SUMINISTROS (16C)

## Medios de Transporte, Tecnologías y Agentes de la cadena logística. (URV-ETSEQ), 8C

### Movilidad

- Movilidad sostenible
- Planificación urbanística
- Modelos tarifarios
- Legislación estatal de la movilidad

### Medios de transporte

- Medios de transporte
- Equipos para el transporte
- Comunicaciones
- Vehículos
- Legislación que afecta a los medios de transporte
- Transportes especiales
- Mantenimiento de la calidad del producto
- Seguridad en el transporte

### Tecnologías para el movimiento. Propulsores: equipos, carburantes y motores eléctricos

- Carburantes
- Derivados del petróleo
- Tecnología aplicada a logística de los carburantes
- Nuevos sistemas de alimentación de motores de vehículos
- Distribución de los hidrocarburos. Oleoductos.
- Motores eléctricos

### Agentes de la cadena logística

- Armadores
- Traders
- Brokers
- Consignatarios
- Transitarios
- Agentes de aduanas
- Expedidor
- Cargador
- Fletador
- Transportista
- Entidades financieras
- Comisarios/ Inspectores
- Prácticos/ Amarradores
- Sanidad marítima
- Policía portuaria

# EXPERTO EN TRANSPORTE EN LA CADENA DE SUMINISTROS (16C)

## Jefe de tráfico y Gestión de transporte (ICIL), 5C

### Circuitos del transporte

- Definición y tipos de circuitos de transporte.
- Cadenas de distribución.
- Optimización de los Circuitos de Transporte.

### Capacidades

- Capacidad de los medios de transporte.
- Factores que afectan la capacidad.
- Optimización de la capacidad.

### Costes por medio de transporte

- Costes en el transporte por carretera.
- Costes en el transporte marítimo.
- Costes en el transporte aéreo.
- Costes en el transporte ferroviario

### Elección del medio de transporte

- Criterios de selección del medio de transporte.
- Factores de influencia.
- Coste total de propiedad (TCO).

### Contratación

- Modalidades de contratación del transporte.
- Negociación y condiciones contractuales.
- Aspectos legales de la contratación.

### Programación del transporte

- Planificación de rutas y horarios.
- Optimización de la programación.
- Factores externos en la programación.

### Contratación del transporte

- Selección del transportista.
- Relación con el transportista.
- Aspectos financieros y administrativos.

### Infraestructuras para los medios de transporte

- Infraestructuras para el transporte por carretera.
- Infraestructuras portuarias y aeroportuarias.
- Infraestructuras ferroviaria y marítima.

### Consejero de Seguridad en el transporte

- Normativas de Seguridad en el transporte.
- El rol del consejero de Seguridad.
- Prevención de riesgos y formación.

# EXPERTO EN TRANSPORTE EN LA CADENA DE SUMINISTROS (16C)

## Legislación. La Administración en la cadena de suministros, (URV-Jurídiques), 3C

El derecho internacional económico.

Sociedad internacional.

La Unión Europea.

La Organización Aduanera en la Unión Europea.

Aspectos general aduaneros y de política comercial

Elementos en los que se basa la aplicación de los derechos de importación o de exportación u otras medidas en el comercio de mercancías

El derecho interno aplicable a las operaciones de comercio internacional: régimen tributario y aduanero.

El Impuesto sobre el Valor Añadido: Operativa intracomunitaria. Regímenes especiales. Prestaciones de servicios en el ámbito comunitario. Obligaciones formales. Operativa comercio exterior.

Exportaciones, importaciones y regímenes especiales. obligaciones formales.

Los impuestos especiales.

Los Impuestos Medioambientales.

El régimen fiscal aduanero de Canarias.

Tributación internacional

# EXPERTO EN ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN EN LA CADENA DE SUMINISTROS (17C)

## Almacenamiento y Legislación sobre los almacenamientos de producto en la cadena de suministros (URV-ETSEQ), 6C

### Interno/ externo

- Materias primas. Producción. Producto final
- Diseño de almacenes para productos químicos
- Diseño de almacenes para mercancía general
- Costes del almacenamiento
- Tipos de contratación
- Análisis de inversiones de implantación y mantenimiento
- Localización
- Mantenimiento del producto
- Perfeccionamiento del producto.
- Valor añadido
- Almacenamientos especiales
- Recintos portuarios
- Recintos aduaneros

### Legislación relativa a los procesos y almacenamiento

- APQ.001/010
- Ley de II.AA
- Directiva Seveso II y III
- ATEX
- APPCC
- Normativas relativas a la seguridad de las instalaciones
- Entidades Evaluadoras de riesgos
- Documentos y software de referencia

# EXPERTO EN ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN EN LA CADENA DE SUMINISTROS (17C)

**Operaciones de carga/descarga e inspección y control en los almacenamientos de pp.qq. de la cadena de suministros (URV-ETSEQ), 3C**

Operaciones de carga y descarga

Instalaciones de almacenamiento de pp.qq.

Operativa según medio de transporte

Tráficos

Movimientos de productos químicos por oleoducto

Estiba y desestiba

Envases/ Embalajes

Etiquetado

Sistemas de gestión administrativa

Seguridad y medio ambiente

Inspección y control de cargas

Operaciones de inspección

# EXPERTO EN ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN EN LA CADENA DE SUMINISTROS (17C)

## SQEH en la cadena de suministros (URV-ETSEQ), 3C

### Calidad

- Concepto de servicio

### Medio Ambiente

- Sostenibilidad de modelos logísticos

- Economía circular / Ciclo de vida

### Seguridad, prevención y protección

- Seguridad industrial

- Prevención de riesgos

- Protección de las instalaciones

- Seguridad Marítima (CAPITANÍA MARÍTIMA)

# EXPERTO EN ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN EN LA CADENA DE SUMINISTROS (17C)

## Movimientos de Mercancías y Centros de actividad en la cadena de suministros (URV-ETSEQ), 5C

### Distribución

- Centros de distribución
- Estrategias de distribución
- Evolución de la distribución
- Comercio Internacional

### Centros de actividad

- Aeropuertos
- Puertos
- Ley de Puertos 48/2003 y su reforma.
- Derecho marítimo Internacional
- Desarrollo físico de las áreas portuarias
- Puertos secos
- ZAL
- Zonas de clasificación
- Terminales
- Parques logísticos
- Ferias profesionales

# 4. Com poden participar les empreses?

## Disseny oferta | Oportunitats en formació

- Com poden participar les empreses? Co-disseny: [Microcredencials: necessitats formatives per a les empreses](#) | [Serveis a les empreses](#) | [Formació permanent](#) | [Fundació URV](#)
- Com poden participar les empreses? [Oportunitats en formació: Buscador de cursos](#) | [Oferta formativa](#) | [Fundació URV](#)



UNIVERSITAT  
ROVIRA I VIRGILI  
Fundació URV



**Centre de Formació Permanent**  
Av. Onze de Setembre, 112. 43203 Reus

(+34) 977 779 950  
formacio@fundacio.urv.cat

[www.fundacio.urv.cat](http://www.fundacio.urv.cat)

